

# Linearni pogon DFPI-250- -ND2P-E-P-G2

Broj artikla: 1808253  
Proizvod u napuštanju

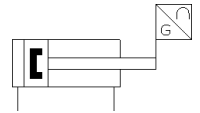
FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 250 mm, mounting interfaces for process valve fittings to DIN EN ISO 5210 on bearing cap, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories).

Tip u napuštanju. Isporučuje se do 2024. Alternativni proizvod vidi Support Portal.



Prikaz primjera



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Veličina aktuatora	250
Slika bušenja priрубnice	F10 F14
Hod	40 ... 990 mm
Rezerva hoda	4 mm
Promjer klipa	250 mm
Armaturni priključak odgovara normi	ISO 5210
Prigušivanje	bez prigušivanja
Položaj ugradnje	proizvoljno
Način funkcioniranja	dvoradno
Konstruktivna struktura	Klip Klipnjača Potezna motka Cijev cilindra
Prepoznavanje pozicije	s integriranom mjernom letvom
Princip mjerenja sustava mjerne letve	Potenciometar
Operating pressure MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Pogonski tlak	3 ... 8 bar
Operating pressure	43,5 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0,6 MPa
Nazivni pogonski tlak	6 bar
Područje pogonskog napona DC	0 ... 15 V
KC mark	KC-EMV
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Ex vrsta zaštite od paljenja - plin	Ex h IIC T4 Gb X
Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina	Ex h IIIC T120°C Db X
Ex temperatura okoline	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Trajna čvrstoća na udarce prema DIN/IEC 68 dio 2-82	ispitano prema stupnju oštine 2
Temperatura ležaja	-20 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	5 - 100 % s kondenziranjem
Mehanička zaštita	IP65 IP67 IP69K NEMA 4

Svojstvo	Vrijednost
Čvrstoća na vibracije prema DIN/IEC 68 dio 2-6	ispitano prema stupnju oštine 2
Temperatura okoline	-20 ... 60 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	28.698 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	29.452 N
Potrošnja zraka unatrag na 10 mm hoda	3,3482 l
Potrošnja zraka unaprijed na 10 mm hoda	3,4361 l
Pokretna masa kod hoda 0 mm	7.059 g
Prirast pokretne mase po 10 mm hoda	87 g
Osnovna težina kod hoda 0 mm	22.569 g
Prirast težine po 10 mm hoda	325 g
Dodatna težina mjerne letve po 10 mm	2 g
Histereza	0,33 mm
Neovisna linearnost	0,04 %
Točnost ponavljanja u ± mm	0,12 mm
Električni priključak	3-polni Utikač ravni / vijčana stezaljka With specific accessories
Pneumatski priključak	za gibljivu cijev vanjskog promjera 8 mm With specific accessories
Materijal - napomena	Sadrži materijale sa supstancama koje ometaju kvašenje lakom RoHS sukladno
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
Material underneath cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material piston rod wiper seal	NBR
Material screws	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material static seals	NBR
Material tie rod	visokolegirani čelik, nehrđajući
Material cylinder barrel	visokolegirani čelik, nehrđajući